

TEST - 12

1) $625'$ in üslü ifadesi hangisidir?

- A) 5^3 B) 5^4
C) 25^3 D) 125^3

2) Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- I. $3^3 = 81$ II. $4^3 = 64$
III. $5^3 = 125$ IV. $2^6 = 12$
A) I - IV B) II - IV
C) II - III D) I - III

3) $2^1 + 2^2 + 2^3$ toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 14 D) 16

4) Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $2 + 2 + 2 = 2^3$ B) $4.2.2.2 = 4^2$
C) $3.3.3.3 = 3^4$ D) $5 + 5 = 5^2$

5) $2^3 + 2^5 = 10.2^4$ ise A kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

6) $3^4 + 3^2 = A.3^B$ ise $A + B$ kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 18

7) $2 + 2 + 2 + 2 = A$ ise A^2 kaçtır?

- A) 64 B) 32 C) 16 D) 8

8) $5.5.5.5.5 = A^B$ ise $A.B$ kaçtır?

- A) 625 B) 125 C) 75 D) 30

9) Aşağıdaki üslü ifadeleri küçükten büyüğe sıralarsak hangisi baştan ikinci olur?

- A) 3^4 B) 2^8 C) 5^3 D) 4^4

10) $A^3 = 2^B$ ise $A.B$ kaçtır?

- A) 12 B) 6 C) 5 D) 3

ÜSLÜ SAYILAR

11) $4^A = 2^B$ ise A . B kaç olamaz?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 8

12) 2^8 sayısı 8' in kaç katıdır?

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64

13) $10^1 + 1^{10} + 10^0$ toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 21 D) 22

14) On milyon sayısının $10'$ un kuvveti biçiminde yazılışı hangisidir?

- A) 10^{10} B) 10^9 C) 10^8 D) 10^7

15) $\frac{10^6 + 10^5}{10^4}$ işleminin sonucu nedir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 110

KONU TARAMA SORULARI

16) 4 tane $16'$ nın yan yana çarpımını aşağıdakilerden hangisi ile ifade edebiliriz?

- A) 2^{16} B) 4^{16} C) 4^8 D) 2^{64}

17) Bir karenin bir kenarı 16 cm ise alanı aşağıdakilerden hangisine eşit olur?

- A) 2^8 B) 2^6 C) 2^4 D) 16^4

18) $10^{12} - 1$ işleminin sonucundaki 9 rakamlarının sayı değerleri toplamı kaçtır?

- A) 108 B) 102 C) 99 D) 90

19) $10^4 - 1$ işleminin sonucunda elde edilen sayı 4 tane 9 rakamından oluşuyorsa, A sayısı kaçtır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

20) A . A . A . A . A . A . A işleminin sonucu 16^4 ise A kaçtır?

- A) 16 B) 8 C) 4 D) 2

A
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
S

A
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
S

A
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
S

A
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
S

A
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
S

A
H
M
E
T
E
R
O
L
B
O
S